

Nosníky STEICO – průřezové charakteristiky

Upozornění: Hodnoty uvedené v tabulce 1 a v tabulce 2 se vztahují k nosníkům STEICO s pásnicemi z masivního dřeva (KVH). Tloušťka pásnic u těchto nosníků je 45 mm.

Tabulka 1: průřezové charakteristiky STEICOjoist (pásnice z KVH)

typ	výška	ohybová pevnost podle ETA-06/0238	moment setrvačnosti		modul pružnosti		poloměr setrvačnosti		plocha průřezu
	H	$EI_{y,mean}$	I_y	I_x	E_y	E_x	r_y	r_x	A_{beam}
	[mm]	[kNm ²]	[mm ⁴]	[mm ⁴]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[mm]	[mm]	[mm ²]
SJ 45	200	327	25977109	683438	12591	13000	73	13	4930
	240	516	41571257	683438	12422	13000	89	13	5250
	300	888	72946121	683438	12176	13000	113	13	5730
	360	1369	114669356	683438	11942	13000	136	13	6210
SJ 60	200	436	34336141	1620000	12690	13000	74	18	6280
	240	687	54661145	1620000	12560	13000	91	18	6600
	300	1177	95157293	1620000	12368	13000	116	18	7080
	360	1808	148431812	1620000	12182	13000	140	18	7560
	400	2310	191473919	1620000	12063	13000	156	18	7880
SJ 90	200	651	50928173	5467500	12791	13000	75	26	8980
	240	1025	80682489	5467500	12702	13000	93	26	9300
	300	1752	139372605	5467500	12569	13000	119	26	9780
	360	2683	215701092	5467500	12437	13000	145	26	10260
	400	3419	276812511	5467500	12352	13000	162	26	10580

Tabulka 2: průřezové charakteristiky STEICOWall (pásnice z KVH)

typ	výška	ohybová pevnost podle ETA-06/0238	moment setrvačnosti		modul pružnosti		poloměr setrvačnosti		plocha průřezu
	H	$EI_{y,mean}$	I_y	I_x	E_y	E_x	r_y	r_x	A_{beam}
	[mm]	[kNm ²]	[mm ⁴]	[mm ⁴]	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[mm]	[mm]	[mm ²]
SW 45	160	127	14252371	683438	8911	9000	56	13	4470
	200	227	25681371	683438	8839	9000	74	13	4710
	240	359	40877015	683438	8782	9000	91	13	4950
	300	618	71152939	683438	8686	9000	116	13	5310
	360	954	110983813	683438	8596	9000	140	13	5670
SW 60	160	169	18960547	1620000	8913	9000	57	18	5820
	200	302	34040403	1620000	8872	9000	75	18	6060
	240	477	53966903	1620000	8839	9000	93	18	6300
	300	818	93364111	1620000	8761	9000	118	18	6660
	360	1258	144746269	1620000	8691	9000	144	18	7020
	400	1608	185979346	1620000	8646	9000	160	18	7260
SW 90	240	711	79988247	5467500	8889	9000	94	26	9000
	300	1216	137579423	5467500	8839	9000	121	26	9360
	360	1863	212015549	5467500	8787	9000	148	26	9720
	400	2376	271317938	5467500	8757	9000	165	26	9960